pubescentes, à glabres, largement ovées plus ou moins asymétriquement, longues de 1-1,5 mm, sommet aigu à faiblement acuminé. Pédicelle subnul (long de 0,25 mm) plus ou moins pubescent, abscission sommitale. Bouton floral étroitement ovoïde, à sommet faiblement renflé. Fleur hermaphrodite pentamère. Réceptacle charnu épais de 1 mm. Calice à 5 sépales imbriqués, glabres, lancéolés deltoïdes, longs de 1,75-2 mm, à marges ciliées, sommet aigu. Corolle à 5 pétales longs de plus ou moins 5 mm, soudés en tube sur 3,5 mm, glabres, lobes libres étroitement lancéolés elliptiques, longs de 1,5 mm à face interne portant à la base une touffe de poils charnus et au sommet une excroissance charnue papilleuse. Androcée à 5 étamines alternipétales soudées au tube de la corolle ; filet libre long de 0,75 mm ; anthère apifixe longue de 1,3 mm, ellipsoïde à étroitement oblongoïde à fentes de déhiscence longitudinales introrses, base des loges se terminant en pointe hyaline ; connectif épaissi dorsalement à sommet non apiculé ou à très faible pointe aiguë. Gynécée à ovaire pubescent ovoïde uniloculaire à 2 ovules pendants, long de 1,25 mm, à sommet terminé par deux pointes obtuses excentrées ; style long de 2,75 mm, excentré, terminé par un stigmate en plateau.

Drupe glabre sauf très éparsement à la base, ellipsoïde, 10 × 6 mm, sommet obtus, base avec calice persistant.

Cette espèce n'est connue que par l'échantillon type.

Leptaulus madagascariensis se distingue de *L. citrioides* par ses feuilles plus nettement étroitement elliptiques et sa nervation moins nette. En outre l'inflorescence est moins latérale ; elle est ici pauciflore. Les différences les plus évidentes apparaissent au niveau de la fleur : le bouton floral est plus étroit, le pédicelle est subnul, le calice est glabre, le connectif est dépourvu d'appendice sommital ou avec une très courte pointe et l'ovaire est pubescent.

BIBLIOGRAPHIE

BAILLON, H., 1862-1868. — Première étude sur les Mappiées. *Adansonia* 3 : 375.

BENTHAM, G., *in* BENTHAM, G. & HOOKER, J. D., 1862. — *Genera Plantarum* 1 : 296-351.

GRANDIDIER, G., 1892. — *Histoire Physique, naturelle et Politique de Madagascar*. Bot., Atlas 4 : *tab. 239*.

PERRIER DE LA BÂTHIE, H., 1944. — Révision des Icacinacées de Madagascar et des Comores. *Mém. Mus. Natl. Hist. Nat.* 18 : 292-293.

PERRIER DE LA BÂTHIE, H., 1952. — Icacinacées. *Flore de Madagascar et des Comores*, fam. 119 : 10-15, *tab. 3*.

SLEUMER, H., 1942. — *Naturlichen Pflanzenfamilien*, ed. 2, 20B : 358.

VILLIERS, J.-F., 1973. — *Flore du Cameroun* 15 : 57-64, *tab. 14*.

VILLIERS, J.-F., 1973. — *Flore du Gabon* 20 : 57-64, *tab. 14*.

[illegible] ± glabres, largement ovales plus ou moins asymétriquement, longues de 1 à 4 mm [illegible] subitement acuminé. Pédicelle [illegible] sommitale. Bractée florale [illegible] étroitement [illegible] Sépales [illegible] persistants. Réceptacle [illegible] de 1 mm [illegible] de 3 à 7 [illegible] de 1,75-2 mm [illegible] de plus ou moins 5 mm [illegible] de 1,5 mm [illegible] au sommet une [illegible] au-dessus de [illegible] de 2,5 mm [illegible] à la base [illegible] environ [illegible] à 2 ovules pendants, long de 1,25 mm [illegible] de 2,5 mm [illegible] glabre sauf [illegible] à la base [illegible] (fruit) [illegible].

Cette espèce n'est connue que par l'échantillon type.

[illegible]

BIBLIOGRAPHIE

[illegible] 1965-1968. — [illegible]
[illegible] & Hubert, J. D., [illegible]
[illegible] 1941. — [illegible]
[illegible] 1947. — Monographie [illegible]
[illegible] 1974. — Flore du Cameroun 18. [illegible]
[illegible] 1975. — Flore du Gabon 20. [illegible]

Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4ᵉ sér., **10**, 1988,
section B, *Adansonia*, nº 4 : 373-376.

Quelques nouveautés de la flore ptéridologique de Madagascar

F. Rakotondrainibe

Résumé : Une espèce nouvelle d'*Asplenium* de Madagascar est décrite ainsi qu'une variété de *Ctenitis ochrorachis* (Baker) Tard. et une forme de *Athyrium scandicinum* (Willd.) Presl var. *scandicinum*. Les combinaisons nouvelles *Cyathea bullata* (Baker) Rakotond. et *Diplazium zakamenense* (Tard.) Rakotond. sont établies.

Summary : A new species of *Asplenium* from Madagascar is described as well as a variety of *Ctenitis ochrorachis* (Baker) Tard. and a form of *Athyrium scandicinum* (Willd.) Presl var. *scandicinum*. The new combinations *Cyathea bullata* (Baker) Rakotond. and *Diplazium zakamenense* (Tard.) Rakotond. are established.

France Rakotondrainibe, Etablissement Supérieur des Sciences, Laboratoire de Botanique, BP 906, Antananarivo, Madagascar et *Laboratoire de Phytomorphologie de l'EPHE, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.*

L'étude de la flore ptéridologique d'une forêt naturelle d'altitude à Madagascar (Rakotondrainibe, 1985) a déjà permis d'établir une synonymie entre 3 taxons d'*Asplenium* endémiques de l'île : *Asplenium poolii* Baker, *A. gregoriae* Baker et *A. gregoriae* Baker fa. *simplex* C. Chr. (Rakotondrainibe, 1987). Nous décrivons ici une espèce nouvelle d'*Asplenium*, une variété nouvelle de *Ctenitis*, une forme nouvelle de *Athyrium scandicinum* et établissons deux combinaisons nouvelles, à partir de spécimens observés et récoltés dans cette même forêt.

Asplenium ambohitantelense Rakotond., *sp. nov.* — Fig. 1.

Filix terrestris. Rhizoma erectum vel breviter repens, paleis anguste lanceolatis vestitum, margine integra cellulis parietibus crassis atrobrunneis, luminis luteolis constituta. Frondes caespitosae, 10-25 cm longae, petiolo 7-15 cm longo, lamina 5-7 cm longa. Pinnae 1-2 jugatae, alternae vel suboppositae, 3-6 cm longae, 1,5-2 cm latae, omnes similes papyraceae, ovato-lanceolatae, basi cunoiformi, margine irregulariter sinuosa, apice manifeste emarginato, gemma terminali munito. Numerosi formi intermedii inter frondes juveniles tenuiter serratas et frondes adultas. Sori angusti, elongati, haud laminae marginem attingentes. Sporae reniformes, perispora numerosis crestis longitudinalibus furcatis atque equatoriale ala formata.

Ab A. variabili Hook. *var.* paucijugo (Ballard) Alston *pinnarum apice emarginato, ab* A. emarginato Pal. Beauv. *frondibus minoribus et formis juvenilibus tenuiter serratis, differt.*

Type : *Rakotondrainibe 416 b*, forêt d'Ambohitantely, 1300-1500 m, district d'Ankazobe, février 1984 (holo-, P!).

Fougère terrestre à rhizome dressé ou courtement rampant ; écailles du rhizome étroitement lancéolées, à marge entière, formées de cellules à parois épaisses et brun foncé,